



**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES- UNSA**  
"1972-2022: 50 Años de la Universidad Nacional de Salta"

**ESCUELA DE POSGRADO**

Avda. Bolivia 5150  
4400 - SALTA  
REPÚBLICA ARGENTINA  
TEL. 387 - 4255513



SALTA, 1 de agosto de 2022  
**EXPEDIENTE N° 10.398/2019**

**R-DNAT-2022 N° 998**

**VISTO:**

Las presentes actuaciones relacionadas con la solicitud de admisión a la Carrera de Posgrado Doctorado en Ciencias Geológicas, elevada por el Geól. Esteban Santiago BERTEA; y

**CONSIDERANDO:**

Que a fs. 76 a 79 y fs. 80 a 83, el Geól. Esteban Santiago BERTEA, presenta 1° y 2° Informes de Avance;

Que a fs. 84 a 115 obra Nota, presentada por el Doctorando, en la que solicita acreditación de Cursos de Posgrado y adjunta documentación de los mismos;

Que a fs. 117 obra Dictamen de la Comisión Académica del Doctorado en Ciencias Geológicas que aconseja: **"Aprobar los informes de avances presentados y dar por cumplida la carga horaria de cursos de posgrado, según certificados que obran en fs. 86,93,99,104 y 108."**;

Que a fs. 118 rola Despacho de la Comisión de Docencia y Disciplina en igual sentido;

Que a fs. 119 luce Despacho de Consejo y Comisiones N° 387/22, que solicita emisión de la presente;

**POR ELLO**, en uso de las atribuciones que le son propias y lo dispuesto por la Resolución R-CDNAT-2003 N° 0378, Capítulo II, Artículo 7° - Inciso 30

**EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES  
RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1°.- APROBAR** los 1° y 2° Informes de Avance del Doctorando Geól. Esteban Santiago BERTEA, por las razones mencionadas en el exordio. -

**ARTÍCULO 2°.- ACREDITAR**, por las razones mencionadas en el exordio, al Geól. Esteban Santiago BERTEA, los siguientes Cursos de Posgrado:

- **"GEOQUÍMICA DE PROCESOS MAGMÁTICOS"** – Aprobado – 40 (cuarenta) horas (fs. 86 a 92)
- **"BALANCE DE MASAS Y TERMOBAROMETRÍA DE PROCESOS ÍGNEOS"** – Aprobado – 30 (treinta) horas (fs. 93 a 98)
- **"XXV EDICIÓN DEL CURSO INTERNACIONAL DE VOLCANOLOGÍA DE CAMPO DE LOS ANDES CENTRALES"** – Aprobado – 80 (ochenta) horas (fs. 99 a 103)



**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES- UNSA**  
"1972-2022: 50 Años de la Universidad Nacional de Salta"  
**ESCUELA DE POSGRADO**

Avda. Bolivia 5150  
4400 - SALTA  
REPÚBLICA ARGENTINA  
TEL. 387 - 4255513



**EXPEDIENTE Nº 10.398/2019**

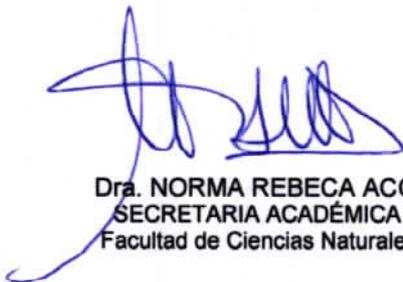
**R-DNAT-2022 Nº 998**

- **"INCLUSIONES FLUIDAS: PETROGRAFÍA E INTERPRETACIÓN GENÉTICA DE LAS INCLUSIONES FLUIDAS. APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE CATODOLUMINISCENCIA Y RAMAN"** – Aprobado – 40 (cuarenta) horas (fs. 104 a 107)
- **"CURSO DE POSGRADO EN VULCANOLOGÍA"** – Aprobado – 110 (ciento diez) horas (fs. 108 a 115)

**TOTAL DE HORAS ACREDITADAS: 300 (trescientas) horas**

**ARTÍCULO 3º.- HÁGASE SABER** al Geól. Esteban Santiago BERTEA, Dr. Walter BÁEZ, Dr. Marcelo ARNOSIO, y siga a la Dirección Administrativa de la Escuela de Posgrado para su toma de razón y demás efectos.

**ARTÍCULO 4º.- PUBLÍQUESE** en la página de Internet de la Universidad Nacional de Salta.  
ifa/cng.



Dra. NORMA REBECA ACOSTA  
SECRETARIA ACADÉMICA  
Facultad de Ciencias Naturales



Dr. JULIO RUBÉN NASSER  
DECANO  
Facultad de Ciencias Naturales